

기술 강국을 주도할 혁신형 중소기업 육성  
중소기업기술정보진흥원(TIPA)가 함께 하겠습니다!



이 자료는 3월 15일(월) 조간 보도하여 주시기 바랍니다.

\* 통신·방송·인터넷은 3월 12일(금) 배포 즉시 보도 가능

## 보 도 자 료



중소기업기술정보진흥원



스마트제조혁신추진단

• 문의 : 스마트제조혁신추진단 제조데이터전략실 신헌인 책임(042-388-0891), 김학래 주임(0895)

• 배포 : 중소기업기술정보진흥원 홍보전략팀 김민철 팀장(042-388-0221), 정민규 책임(0222)

### 중소위한 AI·데이터 공동 활용 플랫폼 솔루션 개발 추진

- KOSMO, 中企 '제조데이터 공동활용 플랫폼 R&D' 올해 신규 지원 -

(기업당 최대 21억원까지 지원, 접수기간 : 3.26(금) ~ 4.9(금), 18시까지)

- ☐ 제조현장에서 다수 사용 가능한 AI 공동활용 모델 확보를 위해 연구소·대학의 전문 인력과 중소기업의 공동 R&D 추진
- ☐ 인공지능(AI) 중소벤처 제조 플랫폼(KAMP) 인프라 활용 지원

#### <참고>

스마트제조혁신추진단(KOSMO)은 '19년 7월 중소기업기술정보진흥원(TIPA) 부설기관으로 출범하였으며, 우리나라 중소벤처기업의 스마트 공장 보급·확산·고도화를 지원하는 스마트제조혁신 전담기관입니다.

국내 중소 제조현장에서도 인공지능(AI)과 데이터에 기반하여 다수가 활용 가능하도록 하는 공동 활용 플랫폼\* 및 솔루션 개발 지원이 본격 추진된다.

\* 공동활용플랫폼 : AI공동활용모델들의 개발·제조를 효율적으로 할 수 있고 공통·공용의 표준화를 주도할 수 있는 하드웨어 및 소프트웨어의 틀이 되는 기술

스마트제조혁신추진단(단장 박한구, 이하 KOSMO)은 다음 달 9일(금)까지 제조 데이터 공동활용 플랫폼 기술개발 사업에 참여할 컨소시엄을 모집한다.

이번 사업은 연구소·대학의 전문 인력(주관 연구개발 기관)과 중소기업(공동 연구개발 기관)이 컨소시엄 형태로 참여할 수 있으며, 올해 지원 예산은 44.51억원 규모이다.

KOSMO는 기술수요조사 및 산·학·연 전문가로 구성된 과제기획위원회의 기획을 거쳐 사업성·기술성 측면에서 파급력이 큰 기술 품목을 도출했다.

참여를 희망하는 컨소시엄은 사업 공고에서 제시된 품목 내에서 자유롭게 과제를 선정(품목 지정형)\*해 공모할 수 있다.

\* 품목 지정형 : 품목을 지정하되 제시된 품목 내에서 자유응모 방식으로 과제를 선정하는 방식

특히 이번 사업은 코로나-19 대응을 위한 중소기업기술개발 지원사업 특별지침에 따라 정부지원연구개발비 지원 비율이 75%에서 80%로 상향됐으며, 중소기업의 현금 부담 비중을 40%에서 10%로 낮췄다. 과제 당 개발 기간은 최대 21개월 이내, 지원한도는 21억원이다.

< 참고 > 사업 지원 내용

사 업 명	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비율
제조데이터 공동활용 플랫폼 기술개발	최대 21개월, 21억원 이내	80% 이내

또한, 현재 중소벤처기업부와 KOSMO는 스마트공장에서 생성되는 데이터를 저장·분석·활용하여 중소기업의 인공지능(AI) 스마트공장화를 지원하는 인공지능(AI) 중소벤처 제조 플랫폼(KAMP, Korea AI Manufacturing Platform)을 구축하여 운영 중이다.

이번 사업에 참여하는 컨소시엄은 KAMP 플랫폼의 인프라를 활용할 수 있으며, 향후 개발된 시스템 또한 KAMP를 통해 확산할 예정이다.

사업 참여와 관련한 자세한 내용은 중소기업 기술개발 종합관리시스템(www.smtech.go.kr)을 통해 확인할 수 있으며, 참여를 원하는 중소기업은 4.9(금)까지 '중소기업 기술개발 종합관리시스템'에서 온라인으로 신청 가능하다.

박한구 KOSMO 단장은 “AI 기술을 사용해 파급 효과가 큰 뿌리업종, 기계부품, 정밀가공 등의 분야에 관련 기술을 적용하여 해당 분야의 스마트공장 AI 공정 솔루션을 확산하고 고도화 하겠다”고 포부를 밝혔다.

## □ 사업개요

- 제조현장에서 다수 사용 가능한 AI공동활용모델\* 확보를 위해 연구소·대학의 전문인력과 중소기업의 공동 R&D 추진

\* AI공동활용모델(예시) : 수요공급예측, 시뮬레이션, 디지털트윈, 머신비전, 예지보전

□ 지원규모 : 45.44억원 (신규 44.51억 원, 기획평가비 0.93억 원)

## □ 지원내용

- DNA(데이터, 네트워크, 인공지능) Korea 구현을 위해 제조데이터 공동 활용플랫폼\* 및 관련 기술개발 지원

- (플랫폼 기술개발) 제조 중소기업 플랫폼 기준 모델을 구축하여 제조 데이터의 빅데이터화, AI공동활용모델 등 플랫폼 개발

- (솔루션 기술개발) 플랫폼 목적과 연계한 솔루션 기술개발

\* 공동활용플랫폼 : AI표준모델들의 개발·제조를 효율적으로 할 수 있고 공통·공용의 표준화를 주도할 수 있는 하드웨어 및 소프트웨어 틀이 되는 기술

\*\* 플랫폼 특징

- 범용·응용성 : 다양한 산업분야에 적용 또는 응용될 수 있는 기반 기술
- 공용성 : 한 기업에 전유되지 않으며 여러 기업이 공용으로 활용 가능 기술
- 통합·파생성 : 단위요소 기술이 아닌 요소 기술의 통합된 형태로서 추가적인 맞춤형 기술 개발을 통해 현장에서 활용되거나 파생될 수 있는 기술

## □ 지원대상

- 플랫폼 개발역량을 보유한 연구소, 대학교, 중소기업과 데이터 활용 및 솔루션 개발역량을 보유한 중소기업, 연구소, 대학교 등으로 구성된 컨소시엄

## □ 지원조건

구 분	개발기간 및 지원한도	정부출연금 비율	지원방식
제조데이터 공동활용 플랫폼 기술개발	최대 21개월, 21억원	80% 이내	품목지정

\* 「코로나-19 대응을 위한 중소기업기술개발 지원사업 특별지침」에 따라 정부출연금 지원비율을 75%에서 80%로 상향 조정